

Roztok pro chemickou

PCI Saniment® Injekt R

injektáž vlhkého zdiva

PCI[®]
Für Bau-Profis



Dříve Prince Color® SANO Injekt R

Rozsah použití

Roztok na impregnaci vrtů k horizontálnímu utěsnění (injektáži) zdiva proti vzliňující vlhkosti.

Injektáž se provádí nejlépe tlakově, je však rovněž možná i beztlaková injektáž.

Vlhkost zdiva nesmí v rovině injektáže

přesahovat 60 %. Pro účinek je potřebný CO₂.

Impregnační roztok PCI Saniment® Injekt R lze rovněž použít jako součást víceúrovňové technologie injektáže.

Vlastnosti produktu

PCI Saniment® Injekt R je produkt, který působí ve dvou fázích, vodoodpudivě a zužováním kapilár v úrovni vrtu/ů. Při vysychání se dostavuje v okolí vrtu/ů vodoodpudivý účinek silikonátové složky obsažené v materiálu. Tímto se zabraňuje vzliňání vlhkosti přes úroveň

vrtu/ů. Za použití, které není v souladu s určením, ručí sám uživatel.

Účinné látky:
křemičitan draselný, methylsilikonát draselný.

Spotřeba

Řídí se podle nasákavosti a zavlhčení zdiva a zjišťuje se zkušebními vrtvy.

Horizontální utěsnění pod tlakem a bez tlaku:
15 - 25 l na metr čtvereční průřezu zdiva (konstrukce).

Při použití víceúrovňového postupu:
10 - 15 l na metr čtvereční průřezu zdiva (konstrukce).

Příprava podkladu

Jako podklad může být dostatečně savé, cihelné, kamenné i smíšené zdivo. Silně savé zdivo se důkladně navlhčí. Pro úspěšné provádění injektáže vrtů je doporučeno provést předchozí průzkum zdiva! Produkt není vhodný pro zdivo zatíženého tlakovou vodou nebo v oblastech tlakové vody.

- Stávající stará omítka v oblasti vrtů se odstraní až po dokončení chemické injektáže.
- Neomítnuté zdivo se ošetří minerální izolační stěrkou PCI Barraseal® CS, aby se zabránilo nežádoucímu úniku injektážního roztoku spárami nebo prasklinami.

- Plochy, které nesmějí být potřísněny, je třeba dobře zakrýt (zejména okna, sklo, keramiku, atd).

Údaje pro zpracování

Zpracovávat při teplotách
od + 5 °C do + 25 °C.

Zpracování

Beztlaké:

Od tloušťky zdiva 50 cm se doporučuje vrtat ze 2 stran. Je rovněž třeba počítat s odpovídajícím reakčním časem. Vrty o jednotném průměru cca 18 mm se umístí ve vzdálenosti max. 10 cm ve sklonu od 10 - 30°. Při stanovení úhlu vrtu je nutno dbát na to, aby byla zasažena alespoň jedna ložná spára, u silnějšího zdiva pak min. 2 ložné spáry. Při beztlaké injektáži se doporučuje umístění vrtů ve dvou úrovních. Vzdálenost vrtů, která je měřena od středu do středu vrtu, je vhodné volit podle savosti zdicího prvku nebo ložné malty (málo

savé = kratší vzdálenost vrtů). Hloubka vrtu by měla odpovídat zhruba tloušťce zdiva minus 5 cm. Pro vrtání se používají elektropneumatické vrtačky s odpovídajícími vrtáky, které pracují pokud možno bez vibrací. Pro zdivo s většími kavernami nebo komorové zdivo tento materiál není vhodný (je nutno volit produkt PCI Saniment® Injekt C). Před aplikací je třeba odstranit prach z vrtu (kartáčkem nebo stlačeným vzduchem) a pak PCI Saniment® Injekt R aplikovat v neředěném stavu. Reakční (impregnační) čas činí min. 24 hodin. Vrty je možné uzavřít omítkou z proveni-

ence PCI nebo zalít materiálem PCI Repaflow®.

Tlakové:

Příprava zdiva je podobná jako u beztlakého zpracování. V závislosti na objektu je možné zpracování i v jedné řadě. Průměr vrtu je nutno uzpůsobit místním podmínkám (na základě průzkumu konstrukce). Po aplikaci šroubovacích nebo narážecích injektážních trysek/pakrů se pracuje za pomoci obvyklých injektážních pump neboli čerpadel.

Důležitá upozornění

Doprovodná opatření:

Po vytvoření horizontálního utěsnění je doporučeno celoplošně aplikovat sanační omítku z výrobního programu

PCI - např. dle vypracovaného návrhu správného sanačního opatření - systému SANIMENT.

Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová báze	směs draselného vodního skla a methylsilikonátu draselného
Vzhled	čirá až zakalená, bezbarvá kapalina
Hustota při 20°	1,155 ± 0,02 g/cm ³
pH při 20°	12 ± 1

Pokyny pro bezpečné použití

PCI Saniment®Injekt R obsahuje křemičitan draselný, který reaguje alkali-cky, je nutné tedy zabránit kontaktu s očima a kůží. Při práci chránit zrak a pokožku. Při zasažení oka okamžitě

vypláchnout velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 min a konzultovat s lékařem. Znečištěný nasáklý oděv okamžitě svléknout, používat vhodné ochranné pracovní rukavice. Při požití

okamžitě vyhledat lékaře. Výrobek chránit před dětmi. Další informace viz Bezpečnostní list.

Další informace najdete v bezpečnostním listu.

Balení a skladovatelnost

Balení 20 L plastový kanistr.

Skladovat v suchu a chráněné před mrazem, doba skladovatelnosti

cca 12 měsíců v původním

(těsném - dokonale uzavřeném) balení.



**BASF Stavební hmoty
Česká republika s. r. o.**
K Májovu 1244,
537 01 Chrudim
tel.: +420 469 607 111
fax: +420 469 607 112
e-mail: info.cz@basf.com
www.basf-sh.cz,
www.pci-cz.cz

Zákaznický servis (příjem objednávek)
tel.: +420 469 607 160
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníků a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.pci-cz.cz.

Vydáno: březen 2015
Novým vydáním pozbývá staré platnost.

